

Sistema de Gestión de Estudios Médicos Heterogéneos

Manual de usuario

Integrantes:
Hernán López
Marilina Techera
Juan Echevarría

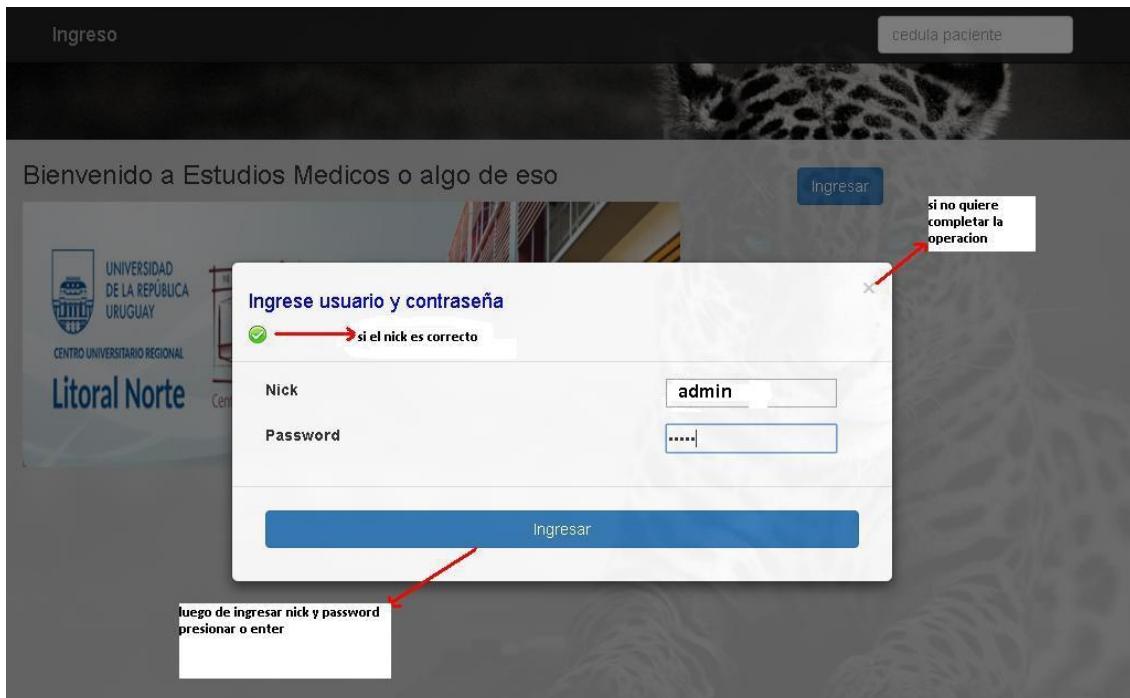
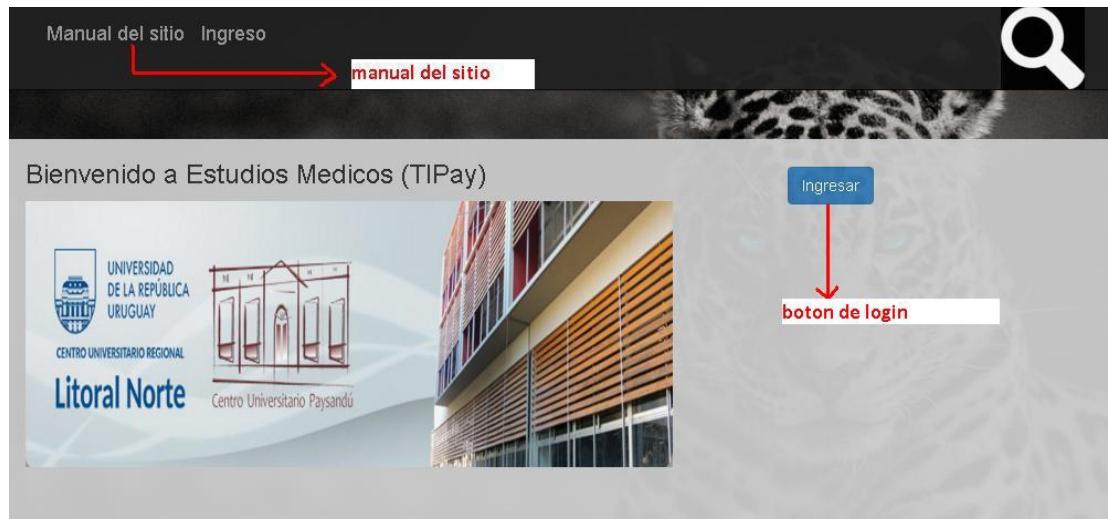
Tutor:
Marcelo Scotto

Clientes:
Ing. Juan Cardelino
Dr. Ignacio Farro

Universidad de la República
CETP - UTU
2015-2016

El presente documento está ilustrado con capturas de pantallas con sus respectivas explicaciones para una mejor comprensión.

INICIO



Es la página inicial del sitio; se muestra cuando se pretende ingresar a la aplicación. En esta página se encuentra un botón “Ingresar” que al ser presionado despliega una ventana modal* que permite loguearse con su usuario y contraseña anteriormente asignado por un administrador del sitio.

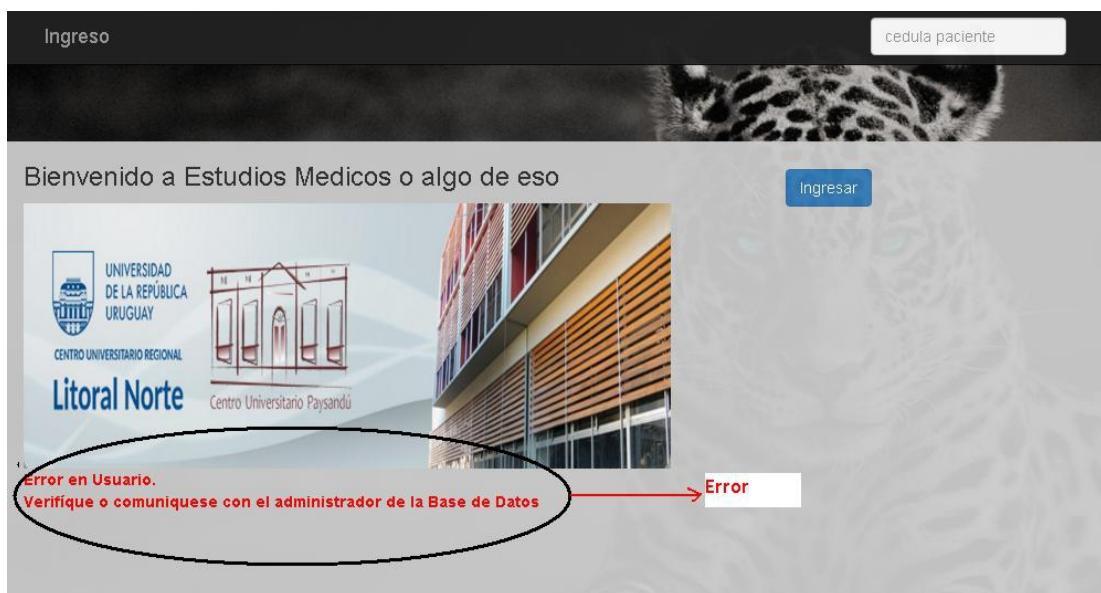
Las flechas rojas indican una breve explicación de lo que hace cada uno de los ítems que se muestran.

Si el ingreso de datos se realiza de forma correcta, el sitio nos deriva a la página principal, si surgiera algún error, se explica a continuación.

*ventana modal: es un dialogo que se despliega sobre la ventana principal y no permite acceder a la misma hasta que se cierre dicha ventana.

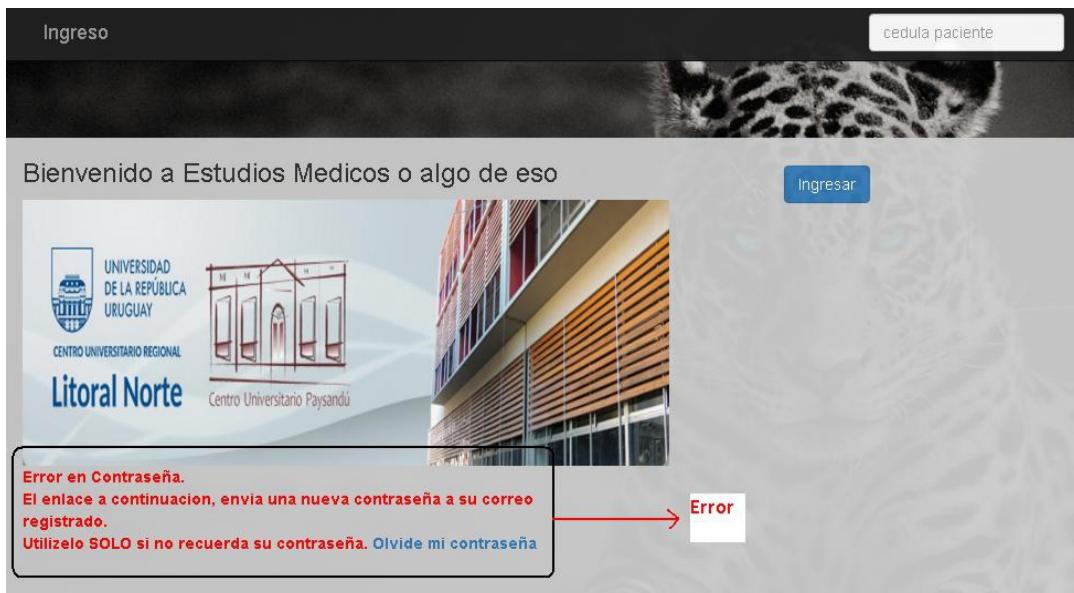
Error en INICIO

Error en sobrenombre (nick): Si el usuario ingresa un nick que no existe en la Base de Datos, el sitio le indica este error, para que el mismo sea subsanado, de continuar con el error, colocar la contraseña y presionar “Ingresar”, se mostrará un nuevo aviso, como lo indica la imagen.



Si recuerda su nick y desea intentarlo nuevamente solo presione “Ingresar” sino comuníquese con el administrador de la base de datos para que le indique su nick.

Error en contraseña (password): Si el usuario ingresa un nick correcto pero una password incorrecta, el sitio le indica este error para que el mismo sea subsanado, ilustrado en la siguiente imagen.



En este aviso se muestra el error y se agrega un enlace que al ser presionado (sólo si no recuerda la Password), envíá una contraseña nueva de ingreso, a su correo registrado, el cual se verá en Registro de Usuario.

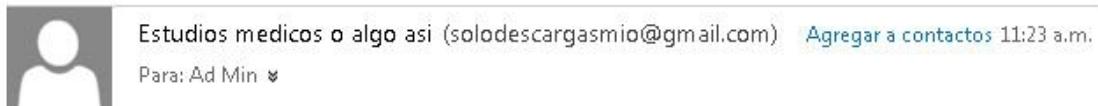
Si el usuario recuerda la password, presione nuevamente el botón “Ingresar” y realice los pasos anteriores.

Si no recuerda su Password y presiona el enlace “Olvide mi contraseña”, el sitio muestra un aviso.

Envío de correo



Cambio de password

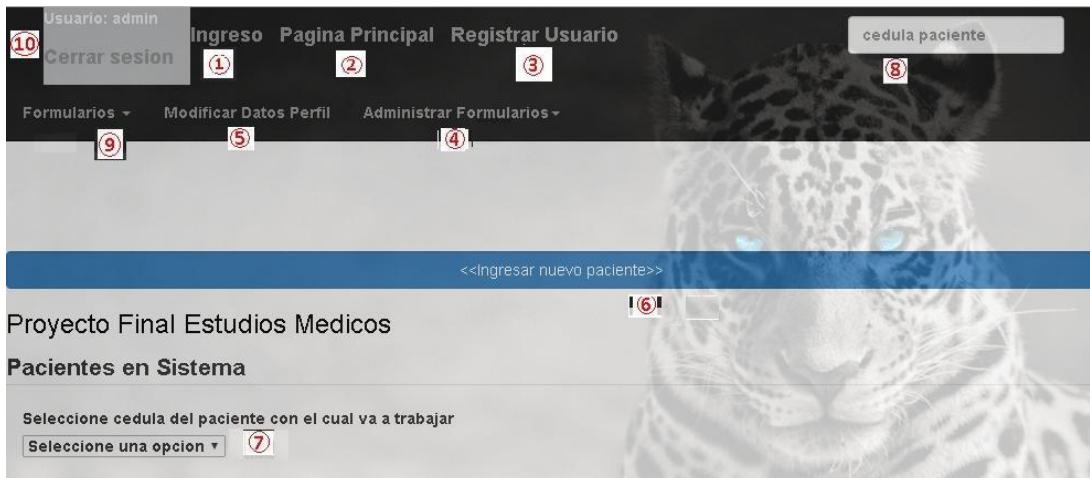


El usuario puede regresar a la página de inicio del sitio o presionar el enlace "[aquí](#)" que lo llevara a la misma, e ingresar con su nueva password con los pasos explicados anteriormente.

Página principal

Si los pasos anteriores se realizaron de forma correcta, el usuario está en la Página principal del sitio donde se encuentran los menús relacionados al tipo de usuario con el cual está registrado.

Los detalles a continuación son para los usuarios con permiso de “administrador”.



1- Fue eliminado en última versión.

2- Página Principal: Es la página de la imagen, en esta están contenidos los menús que hacen a la funcionalidad del sitio.

3- Registrar Usuario: Esto permite al usuario con privilegios de administrador, registrar un usuario nuevo que hará uso de la aplicación.

The screenshot shows a web-based application interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Ingreso', 'Pagina Principal', and 'Registrar Usuario'. On the left, it says 'Usuario: admin' and 'Cerrar sesion'. Below the navigation, there are links for 'Formularios', 'Modificar Datos Perfil', and 'Administrar Formularios'. A search bar on the right contains the text 'cedula paciente'. The main content area has a title 'Ingrese datos de usuario'. It contains several input fields: 'Nick', 'Nombre Usuario', 'Apellido Usuario', 'Email Usuario (se utilizará para restaurar contraseña)', 'Contraseña', and a dropdown menu for 'Privilegios del Usuario' which is set to 'Administrador'. At the bottom is a large blue 'Registrar' button.

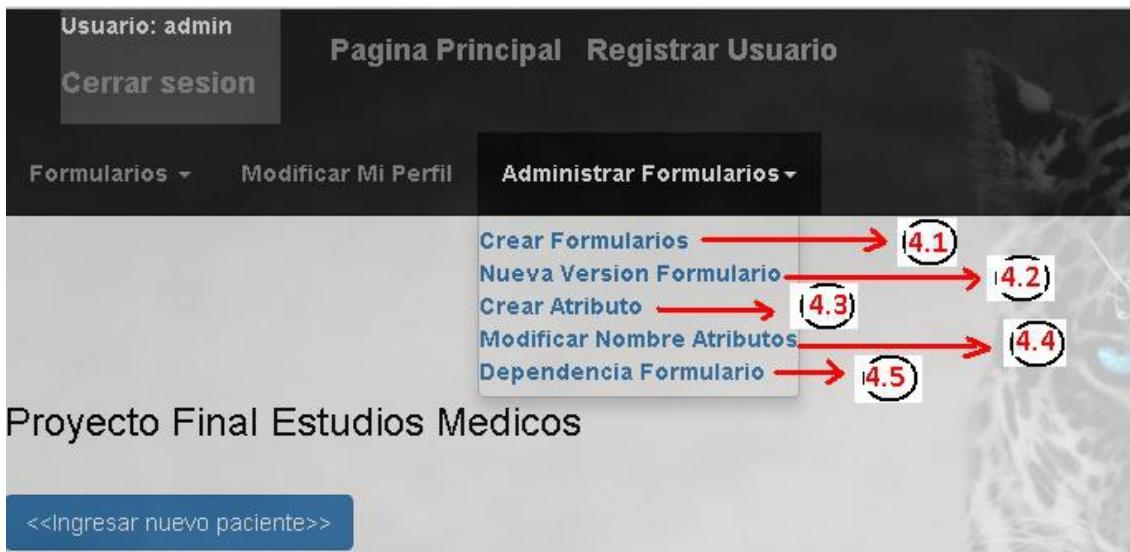
En “Privilegios de Usuario” se muestran do alternativas de usuario:

Administrador: Tendrá todos los privilegios de uso del sitio.

Usuario Común: Tendrá privilegios de uso acotados.

Si coloca un nick que ya existe en la base de datos, el sitio le indica con un aviso que el nick ya está en uso, si continua sin prestar atención al aviso, el sistema le impedirá registrar el usuario.

4- Administrar Formularios: Despliega un sub menú con distintas opciones para el diseño y manipulación de formularios.



Se describirán por orden de importancia:

4.3- Crear Atributo: Agrega un nuevo atributo de un tipo específico para agregar luego a un formulario.

Acá tenemos dos tipos de atributos, los Atributos Simples:



Estos son los atributos comunes como la dirección, teléfono, etc.

Atributos Compuestos: Presionando el botón “Atributo Compuesto” se muestra el siguiente formulario:

Usuario: admin Ingreso Pagina Principal Registrar Usuario Cerrar sesion cedula paciente

Formularios Modificar Datos Perfil Administrar Formularios

Atributo Simple

Atributo Compuesto

Nombre de la tabla
Ej: sexo (Sin espacios o caracteres raros)

Agregar opciones de atributo
ej: masculino, femenino Separados por comas (,)

Enviar

Si quiere agregar un Atributo Simple, solo presione el botón con igual nombre y viceversa.

4.4- Modificar Atributos: La imagen muestra un formulario y una tabla al costado de este, al presionar sobre uno de los nombres de la tabla el nombre se agrega a la caja de texto donde se podrá modificar el nombre. Si es un atributo compuesto, se muestra una caja de texto más grande donde se visualizan las opciones de ese atributo compuesto donde podrá agregar más opciones o eliminar la que ya no necesite, solo borrando de las opciones la que no le sirve más y guardar modificaciones, el sistema elimina la opción descartada.

Atributo

Nombre atributo

Guarda modificación

Haga click sobre el nombre del atributo

Nombre y tipo Campo :	
sexo	text
materias	text

Atributo

Nombre atributo	Haga click sobre el nombre del atributo
materias	Nombre y tipo Campo :
Separé con comas (","). Si utiliza mas de una palabra, unir con guion bajo "_" ej: uno_dos ingles, programacion, informatica	sexo text materias text

Guardar modificación

4.1- Crear Formularios:

Usuario: admin Ingreso Pagina Principal Registrar Usuario cedula paciente

Cerrar sesion

Formularios ▾ Modificar Datos Perfil Administrar Formularios ▾

Para eliminar atributo agregado, doble click sobre el botón [-] al costado de cada atributo

Importante, leer

Para agregar atributo, click sobre el nombre del atributo

Formulario

Nombre Formulario(*)

Guardar Formulario

Agregar Campo Ocultar Tabla de Atributos Nueva Versión

Formularios :

- COMENTARIO
- DISTANCIA
- FICHA_PATRONIMICA
- IMT
- PACIENTE
- PRESION_BRAQUEAL
- PRESION_CENTRAL
- RIESGO
- VOP

formularios existentes

Explicación básica de los botones en esta página:

- “Guardar Formulario”: Guarda el formulario creado en la base de datos para luego llenar.
- “Nueva Versión”: Si deseamos agregar una nueva versión de uno de los formularios que están en la tabla que dice Formularios nos lleva a otra sección del sitio donde agregar la nueva versión.
- “Agregar Campo”: Despliega una tabla con todos los atributos agregados hasta el momento en la base de datos para poder seleccionar los que se utilizarán en el formulario.
- “Ocultar Tabla de Atributos”: Oculta la tabla de atributos ya desplegada y nos vuelve a mostrar la tabla Formularios:

La imagen a continuación explicará un poco más:

Para eliminar atributo agregado,
doble click sobre el botón [-] al costado de cada atributo

Formulario

Nombre Formulario(*) → Nombre es Obligatorio

APELLIDO
text - Obligatorio✓

Guardar Formulario

Para agregar atributo,
click sobre el nombre del atributo

Agregar Campo Ocultar Tabla de Atributos Nueva Versión

Nombre y tipo Campo :
id_usuario int
nombre text
apellido text
fecha_nacimiento date
edad int
sexo text
peso double
altura double
fecha_estudio date
imc double
titulo text
texto text
car_fem int
car_hueco int
hueco_hombr int
hombr_braq int
hombr_rad int

El nombre del formulario es obligatorio.

Al agregar el atributo al formulario, aparecen dos opciones al costado de la caja de texto, el cuadrado con una línea roja en medio (-|-) es para eliminar el atributo del formulario, y el checkbox con el nombre “Obligatorio” al estar activo, obliga al campo a ser obligatorio al momento de llenarlo.

4.2- Nueva Versión Formulario: Funciona igual que Crear Formulario, solo que ahora debe seleccionar un formulario de la tabla “Formularios”, esto muestra la última versión del formulario seleccionado, con los campos de esa versión, luego de esto, usted puede agregar algún otro campo o eliminar el campo que no necesite.

Usuario: admin Ingreso Pagina Principal Registrar Usuario cedula paciente

Cerrar sesion

Formularios ▾ Modificar Datos Perfil Administrar Formularios ▾

Para eliminar atributo agregado,
doble click sobre el botón [-] al costado de cada atributo

Formulario

Nombre Formulario(*)	<input type="text" value="comentario"/>	Agregar Campo	Ocultar Tabla de Atributos
ID_USUARIO v(1)	<input type="text" value="int"/>	Formularios :	
TITULO v(1)	<input type="text" value="text"/>	COMENTARIO DISTANCIA FICHA_PATRONIMICA IMT PACIENTE PRESION_BRAQUEAL PRESION_CENTRAL RIESGO	

4.5- Dependencia Formulario: Crea una dependencia entre dos formularios tal que el primero no se puede llenar si no está lleno el otro:

Usuario: admin Ingreso Pagina Principal Registrar Usuario cedula paciente

Cerrar sesion

Formularios ▾ Modificar Datos Perfil Administrar Formularios ▾

Dependencias entre Formularios

COMENTARIO	Depende	De
Depende de que :		
COMENTARIO	DISTANCIA	VOP
esté completo	Eliminar	

[Guardar dependencias](#)

El botón “Eliminar”, termina con la dependencia entre los formularios.

5-Modificar Datos Perfil: Esta pestaña permite al usuario que está logeado en ese momento, modificar sus datos personales ingresados cuando fue registrado, lo único que no podrá modificar son sus privilegios “administrador” o “usuario común”.

Usuario: [empty] Ingreso Pagina Principal Registrar Usuario Cerrar sesion cedula paciente

Formularios ▾ Modificar Datos Perfil Administrar Formularios ▾

Mi Perfil

Nick: a

Nombre: Ad

Apellido: Min

Email: el-ec@hotmail.com

Contraseña: [empty]

Modificar Datos

6- Ingresar Nuevo Paciente: Permite registrar un nuevo paciente en el sistema.

El ID_USUARIO del paciente es su cédula de identidad.

Usuario: admin Ingreso Pagina Principal Registrar Usuario Cerrar sesion cedula paciente

Formularios ▾ Modificar Datos Perfil Administrar Formularios ▾

PACIENTE

ID_USUARIO:
Solo numeros, NO ingrese puntos(.), comas(,) o guiones(--) E

NOMBRE:

APELLIDO:

FECHA_NACIMIENTO:

EDAD:

SEXO:
FEMENINO ▾

Alta Datos

7- Permite seleccionar un paciente que esté registrado en el sistema para trabajar con él.

COMENTARIO	DISTANCIA	FICHA_PATRONIMICA	IMT	PACIENTE	PRESION_BRAQUEAL	PRESION_CENTRAL	RIESGO	VOP
!	!	!	!	✓	!	!	!	!

Al presionar el botón “Trabajar con este paciente”, todos los formularios que llene o modifique se harán para ese paciente en particular.

En la parte superior derecha del sitio aparecerá un recuadro con los datos del paciente con el cual está trabajando en ese momento. También aparecerá la opción “Ver Ficha”.

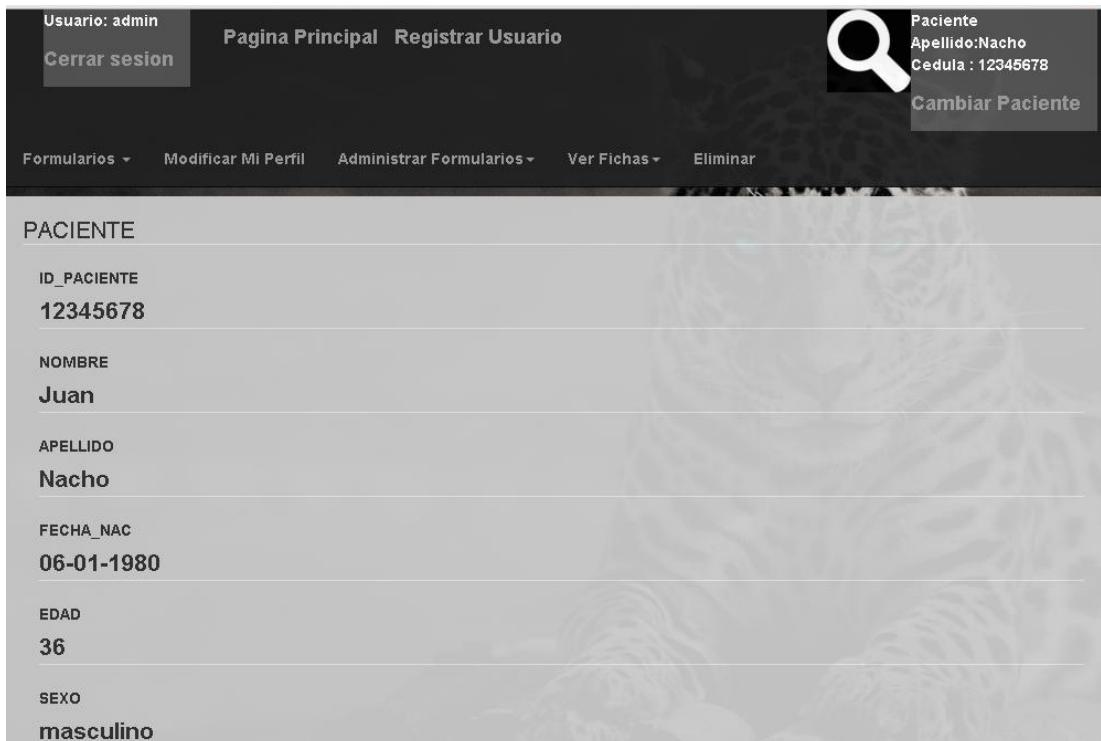
La opción “Cambiar Paciente” elimina la sesión de ese paciente (no del usuario que está trabajando) y permite seleccionar o ingresar otro paciente con el cual seguir trabajando.

Estudio N° : 1	FICHA_PATRONIMICA	PACIENTE	VOP
!		✓	!

Las opciones de “Ver Fichas” descargan un archivo Excel con la información del paciente seleccionado en forma de tablas o de hojas.

El botón <<Crear un.....>> crea un estudio nuevo para ese paciente y toma los datos del formulario Paciente del estudio anterior, por defecto del paciente.

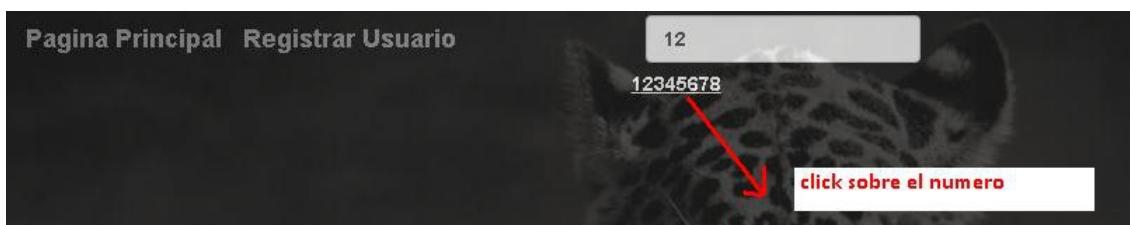
Al hacer clic sobre la imagen  podrá visualizar los datos del formulario para ese paciente.



The screenshot shows a patient profile page. At the top left, it says "Usuario: admin" and "Cerrar sesión". In the center, there are links for "Pagina Principal" and "Registrar Usuario". On the right, there is a search icon and text: "Paciente", "Apellido:Nacho", and "Cedula: 12345678". Below these, a "Cambiar Paciente" button is visible. The main content area is titled "PACIENTE" and contains the following data:

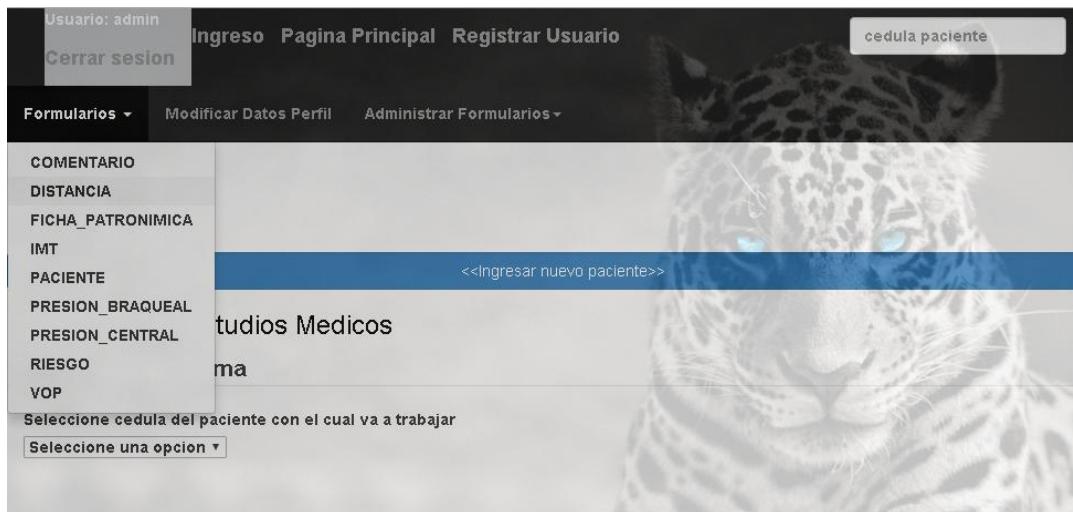
ID_PACIENTE	12345678
NOMBRE	Juan
APELLIDO	Nacho
FECHA_NAC	06-01-1980
EDAD	36
SEXO	masculino

8- La caja de texto arriba a la derecha permite buscar al paciente por su id_usuario (cédula), al ingresar los dos primeros números, aparecerán todas las cédulas que van coincidiendo con su búsqueda, a medida que sigue ingresando números el filtrado se hace más preciso, cuando ubique la cédula que desea, hacer clic sobre ella e inmediatamente aparecerá lo mismo que en el paso 7.



9- Formularios: Aquí es donde está todo el trabajo sobre los pacientes.

Todos los formularios que crearon se podrán visualizar aquí, al seleccionar un formulario, podrán llenar la última versión ingresada de este, si lo desean pueden modificarlo como explicamos anteriormente. Si seleccionan un formulario sin estar trabajando con algún paciente, el sistema les pedirá que seleccionen uno o no podrán llenar el mismo.



10- Cierra la sesión del usuario actual (también cierra la sesión del paciente, si estuviera trabajando con alguno en ese momento).



En el correr del desarrollo se agregaron nuevos ítems, a continuación los detalles.

1- Se modifico la caja de búsqueda por la imagen de una lupa que al ser presionada, desaparece y despliega la caja de texto para ingresar los datos de la cedula del paciente que se está buscando.



2- Se agregó un ítem “Eliminar” en el menú: Este link redirige a una página que permite eliminar ciertos datos del paciente o, incluso, eliminar al paciente de forma completa.

The screenshot shows a web-based application interface. At the top left, there's a sidebar with "Usuario: admin" and a "Cerrar sesión" button. The main header includes "Pagina Principal" and "Registrar Usuario". On the right side, there's a search bar with a magnifying glass icon, and patient information: "Paciente", "Apellido:Nacho", "Cedula : 12345678", and a "Cambiar Paciente" button. Below the header, a navigation menu has several items: "Formularios", "Modificar Mi Perfil", "Administrar Formularios", "Ver Fichas", and "Eliminar", with the "Eliminar" button circled in red. The main content area features a large image of a leopard's face. A table below it has columns for "Estudio N° : 1", "FICHA_PATRONIMICA", "PACIENTE", and "VOP". The "PACIENTE" column contains a green checkmark icon. At the bottom of the page, there's a message: "<<Crear un NUEVO ESTUDIO para este paciente Cedula: 12345678>>".

Usuario: admin

Cerrar sesion

Ingreso Página Principal Registrar Usuario



Paciente
Apellido: Canilla
Cedula : 12345678

Cambiar Paciente

Formularios - Modificar Mi Perfil Administrar Formularios - Ver Fichas - Eliminar

Si elimina el Estudio N°:1 del paciente con cedula 12345678, toda la informacion de este paciente, para este estudio, sera eliminada. [Eliminar estudio](#) Si existen mas estudios para este paciente, el paciente NO sera eliminado completamente del sistema

Si elimina el paciente con cedula 12345678, toda la informacion de este paciente sera eliminada. [Eliminar paciente](#) El paciente sera eliminado en forma completa del sistema

Si presiona **Eliminar formulario**, los datos correspondientes a ese formulario, correspondiente a ese boton, seran eliminados

Formulario :	
IMT	Eliminar formulario
PACIENTE	No puede ser eliminado de forma individual. Elimine el estudio o al paciente
VOP	Eliminar formulario